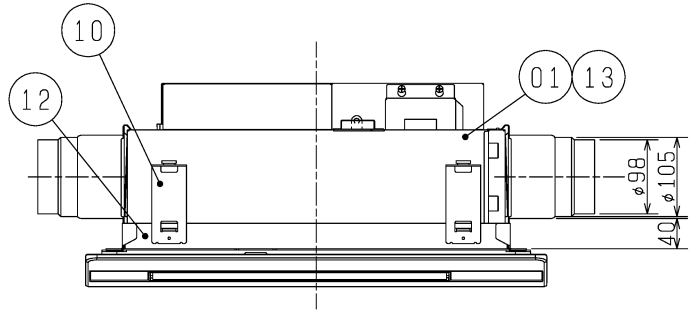
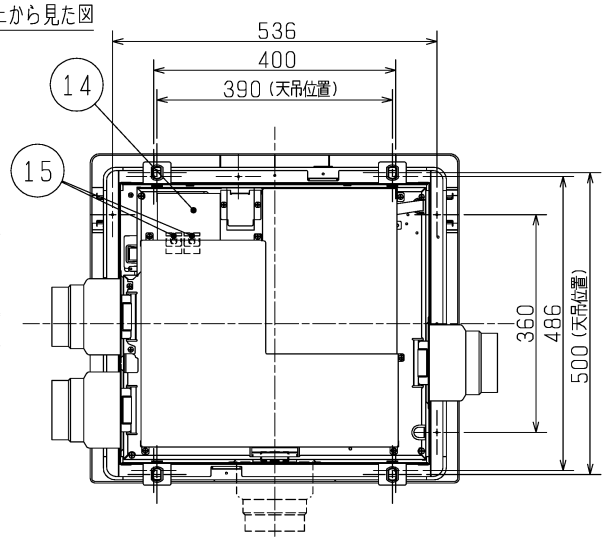
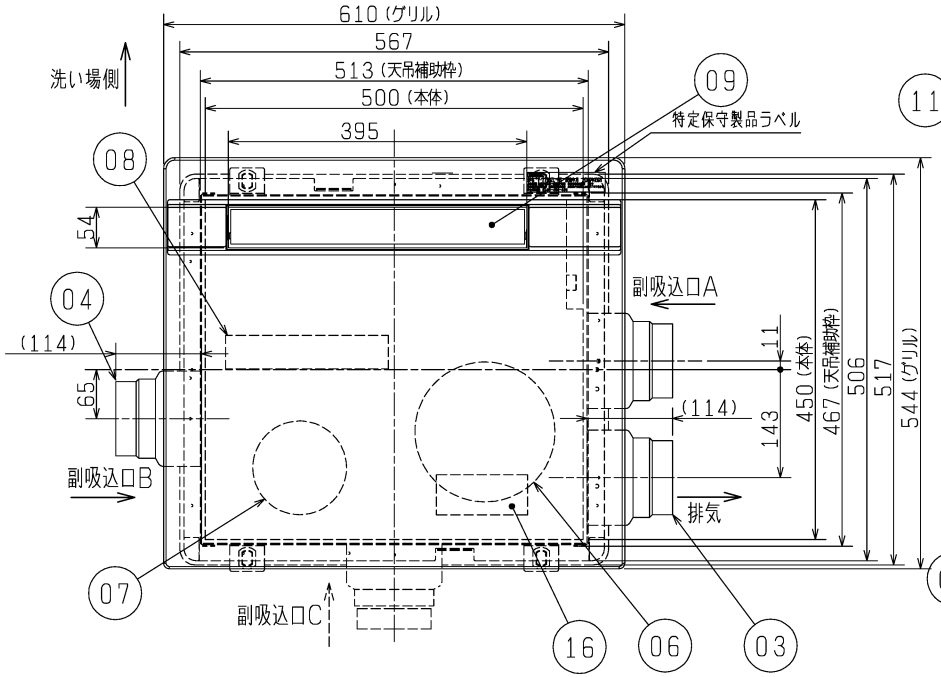
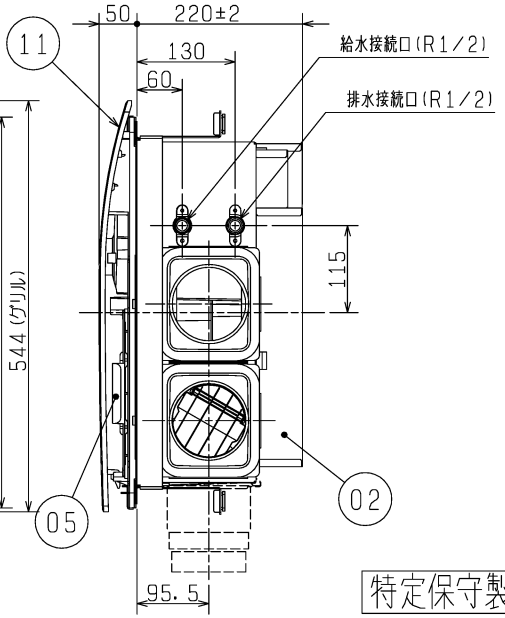


上から見た図

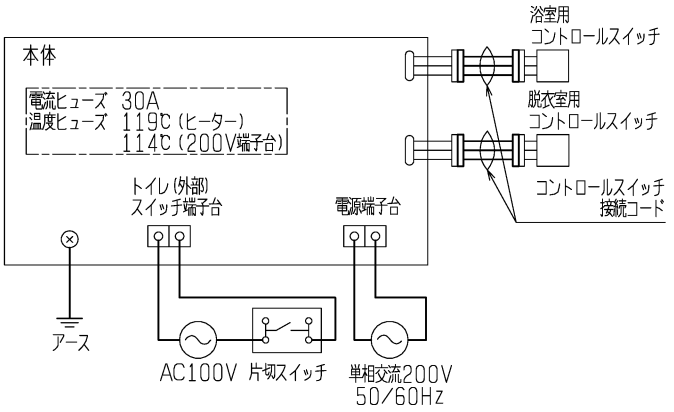


品番	品　名	材　質　等	色調（マンセル・近）
01	本体枠	亜鉛メッキ鋼板	
02	電装品ケース	亜鉛メッキ鋼板	
03	パイプガイド（排気）	亜鉛メッキ鋼板	
04	パイプガイド（副吸込口）	亜鉛メッキ鋼板	
05	フィルター	合成樹脂	
06	換気用送風機	合成樹脂（羽根）	
07	循環用送風機	合成樹脂（羽根）	
08	ヒーター	PTCヒーター	
09	電動ルーバー	合成樹脂	
10	天吊金具	亜鉛メッキ鋼板	
11	グリル	合成樹脂	0.8GY/9.0/0.5
12	天吊補助枠	亜鉛メッキ鋼板	
13	本体	合成樹脂	
14	端子台カバー	亜鉛メッキ鋼板	
15	端子台×2	2P速結端子台	
16	浴室換気ダンパー	合成樹脂	





結線図　太線部分の結線はお客様にて施工してください。



特定保守製品

※仕様は場合により変更することがあります。

・天井埋込寸法520×470（野縁高さは天井材を含み35以下）
※本体の取付けは浴室の内側から行ってください
※副吸込口は上図A，B，Cのうちいずれか2箇所を選択してください
（1箇所のみ使用する場合は、カバープレート（システム部材（別売）
P-233CPMS）を使用し、上図AまたはCを選択してください）

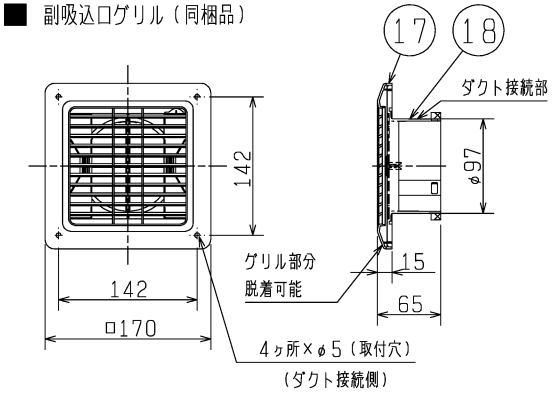
製品本体重量：26.5kg
接続パイプ　：φ100

単位は（mm）

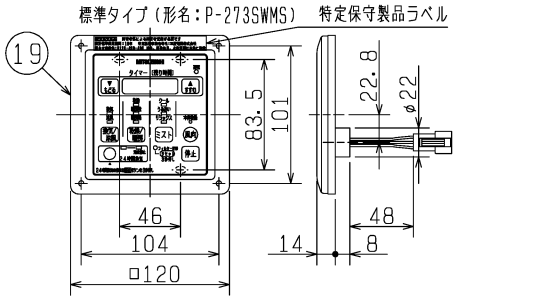
第3角図法	作成日付 09-01-26	形名	V-273BZL-MS ミスト機能・24時間換気機能付 バス乾燥・暖房・換気システム （200V・3部屋用タイプ）
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308172　1/4

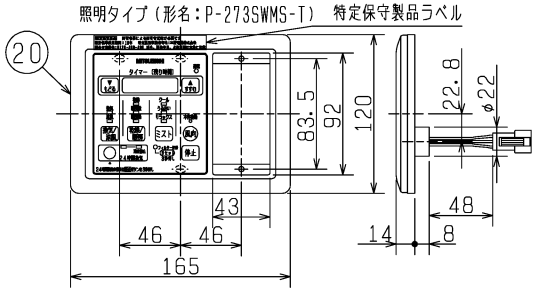
品番	品　　名	材　質　等	色調（マンセル・近）
17	副吸込ログリル	合成樹脂	6.28Y8.63/0.65
18	副吸込パイプ接続枠	合成樹脂	
19	コントロールスイッチ（脱衣室用）		別売
20	コントロールスイッチ（脱衣室用／照明スイッチ付）		別売
21	コントロールスイッチ（浴室用）		別売

■ 副吸込ログリル（同梱品）

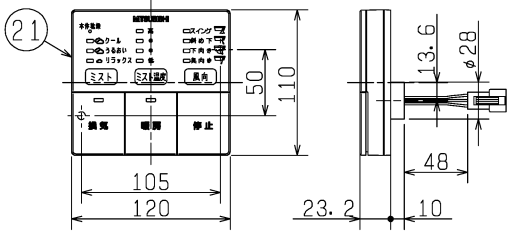


■ コントロールスイッチ（脱衣室用／別売）





■ コントロールスイッチ（浴室用／別売，脱衣室用とセット）



※本体にコントロールスイッチは同梱しておりません。
必ず、P-273SWMSまたはP-273SWMS-Tのいずれかを手配の上、組み合わせてご使用ください。

単位は（ｍｍ）

■ 特 性 表

単相交流200V

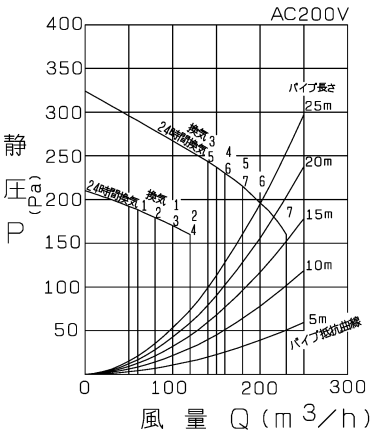
		設定	消費電力（W） 50/60Hz	風量（m³/h） 換気	風量（m³/h） 循環	騒音（dB）
ミスト	うるおい	−	2350	− ※1	125	40
ミスト	リラックス	標準	2400	− ※1	140	42
ミスト	リラックス	強	2525	− ※1	165	46
ミスト	クール		135	− ※1	130	41
暖房	強	−	2100	− ※1	190	48.5
暖房	弱	−	800	− ※1	95	34
乾燥		−	2100	180	175	49
涼風		−	38	180	175	49
換気		7	23	230	−	44
換気		6	18	200	−	41
換気		5	14.5	180	−	38.5
換気		4	12.5	160	−	36
換気		3	10.5	140	−	33
換気		2	8.5	120	−	29.5
換気		1	7.5	100	−	25
24時間換気		7	13.5	180	−	38
24時間換気		6	11.5	160	−	35
24時間換気		5	9.5	140	−	32
24時間換気		4	7.5	120	−	28.5
24時間換気		3	6.5	100	−	25
24時間換気		2	5.5	80	−	21
24時間換気		1	5	60	−	17

電動機形式	循環・換気用：DCブラシレスモーター　8極		
耐電圧	AC 1500V 1分間	絶縁抵抗	10MΩ以上（500Vメガー）

※特性は ＪＩＳ Ｃ ９６０３ に基づく。
※1 24時間換気中、トイレ（外部）スイッチ入の場合は浴室以外から換気します。
ミスト運転中は24時間換気停止時も最弱ノッチで換気します。

■ P－Q特性

※換気風量はパイプ抵抗曲線（＝ダクト等圧力損失）とP－Q特性の交点での値となります。



※副吸込口AとBを選択した場合。
※消費電力は室温30℃のときの値です。
※ダクト配管なし（0Pa）のときの値です。
※トイレ（外部）スイッチ入の場合の風量は1ノッチアップとなります。

■パイロットランプ付
（オンピカ/オフピカタイプ）

メーカー	形　名	仕　　様
三菱電機	P-11SW	片切 0.5A-300V ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ（ｼｽﾃﾑ部材）
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WN52412	片切 0.5A-100V ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WN52422	3路 0.5A-100V ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗﾝﾌﾟ
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WN5341K	片切3線式ひかるｽｲｯﾁ 15A-100V
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WT50412	ﾜｲﾄﾞ21 片切 0.5A-100V ﾊﾟｲﾛｯﾄ/ほたる
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WT50422	ﾜｲﾄﾞ21 3路 0.5A-100V ﾊﾟｲﾛｯﾄ/ほたる
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WT5341	ﾜｲﾄﾞ21 片切3線式ひかるｽｲｯﾁ 15A-100V
東芝ﾗｲﾃｯｸ	NDG1451	片切 0.5A-300V ｵﾝﾋﾟｶ
東芝ﾗｲﾃｯｸ	NDG1453	3路 0.5A-300V ｵﾝﾋﾟｶ
東芝ﾗｲﾃｯｸ	NDG1431	片切3線式ｵﾝﾋﾟｶｽｲｯﾁ 100V用
東芝ﾗｲﾃｯｸ	NWD1453	E's WIDE片切/3路 0.4A-100V ｵﾝｵﾌﾋﾟｶ
東芝ﾗｲﾃｯｸ	NWD1431	E's WIDE片切3線式 ｵﾝﾋﾟｶｽｲｯﾁ 100V用

■照明回路一体型（遅れ回路付）
照明スイッチと同時に使用できます

メーカー	形　名	仕　　様
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WN5276	ﾄｲﾚ換気ｽｲｯﾁ 4A-100V ほたる
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WTC5472W	ﾜｲﾄﾞ21 埋込一時点灯ｽｲｯﾁ 1A-100V
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WTC5383W	ﾜｲﾄﾞ21 照明・換気扇連動形 3A-100V ※換気遅れ中はﾊﾟｲﾛｯﾄ、ほたるとも消灯
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ電工	WTC53516W	ﾜｲﾄﾞ21 換気扇専用遅れｽｲｯﾁ＋照明ｽｲｯﾁ
東芝ﾗｲﾃｯｸ	NWD1722	低ﾜｯﾄ用2回路遅動ｽｲｯﾁﾕﾆｯﾄ

■表示なしスイッチ
一般的な片切/3路スイッチ（AC100V～300V）が使用できます

※上表は2009年1月現在のものです。
各メーカーによっては形番を変更する場合がございます。
また、使用の可否は弊社確認によるものです。

※仕様は場合により変更することがあります。

第３角図法	作成日付 09-01-26	形名	V-273BZL-MS ミスト機能・24時間換気機能付 バス乾燥・暖房・換気システム （200V・3部屋用タイプ）
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308172

ご注意

●本商品は住宅用です。業務用途では使用できません。
●温泉の浴室やプール等では使用しないでください。
●標準適応浴室は1．25坪（1600mm×2000mm×2200mm）以下のユニットバスです。
断熱仕様をおすすめします。壁面、床が天然石質の場合は、ミスト暖房立上り時間が著しく長くなります。
浴室が広くなるほど、ミスト暖房立ち上がり時間が延長し、暖房効果が減少し、乾燥時間が延長します。
●ミスト、暖房および乾燥効果は浴室周囲温度により異なります。
●ミスト入浴の場合、あらかじめ30分～1時間程度の予備運転が必要です。
●浴室の天井は平天井タイプをお選びください。天井が傾斜していたり、本体が設置できる平面部がない場合は取付できません。
●本商品の取付または設置にあたっては地域により防災上の制限がありますので、詳細は所轄監督官庁（所轄消防署など）にお問合せください。
●排気方向の選択はできません。
●市販の圧力損失の大きな屋外フードと組み合わせた場合、換気騒音が著しく悪化します。
弊社製屋外フード（ステンレス製）のご使用をおすすめします。

設置に関する確認事項

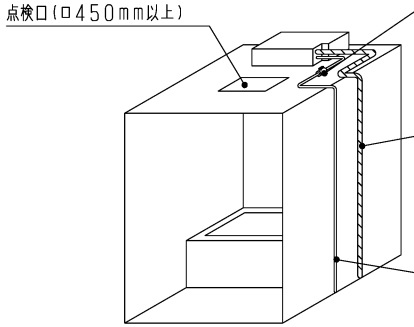
●商品本体への給水は上水のみご使用いただけます。温泉水、井戸水、工業用水は使用しないでください。
使用した場合、商品の誤動作、異常停止、腐食等の恐れがあります。
●給水、ドレン管の逃がし寸法または設置方法、ユニットバス内の温湿度の使用可能範囲について、事前に建築側／ユニットバスメーカーと十分に調整してください。

●天井ふところ高さは280mm以上確保し、給排水工事が円滑に行えることをご確認ください。
●本体は水平に設置してください。ミスト機能の動作不良や水漏れ、排水不良の原因となります。
●給水圧が0．15～0．5MPa（1.5～5kgf/cm^2）の範囲であることを確認してください。
上記外の給水圧では、水漏れ、商品保護動作による商品停止の恐れがあります。給水圧が0．5MPaを超える場合や、台所水栓の操作時等にウォーターハンマー現象が発生する場合は、0．2～0．3MPa設定の減圧弁を給水口前に取り付けてください。
●ミスト運転時または運転後に屋外排気フードから結露水が垂れますので、排気フード設置の場合は結露水が滴下しても支障のない場所にしてください。

●本商品の給水時最大流量は1リットル／分です。
●水道配管直結専用ですので、給湯熱源機接続は出来ません。
●寒冷地（－10℃以下）への設置は避けてください。凍結により故障の原因になります。
●冬期外気温が0℃以下になりますと給水管の水が凍結し、破損することがあります。
破損により水漏れなど甚大な被害の原因になりますので、必ず凍結防止策を実施してください。
また、長期間不在となる別荘等の住宅への設置の場合は、容易に給水側の水抜きができるよう配慮してください。
●ミスト性能を維持し、より快適にご使用いただくために、長時間のご使用や、水質により、水道水中の成分の本体内部への蓄積などによっては、本体内部のメンテナンスが必要となります。
※ミスト性能の低下は地域ごとの水道水の水質や使用時間により異なります。

⚠安全に関するご注意

●電気工事は電気設備の技術基準や内線規程に従って電気工事士が安全・確実に行ってください。
接続不良や誤った電気工事は感電や火災の原因になります。（無資格者の電気工事は法律で禁止されています）
●給排水工事は各市町村の条例に従い、水道事業者指定工事店に依頼してください。
誤った取付または設置は漏水や感電の原因となります。
●設置は質量に十分に耐える所に確実に行ってください。強度不足や設置が不完全な場合は、ユニット落下の原因となります。必ず天吊工事にて設置してください。
●取付または設置に際しては、商品に同梱されている「据付説明書」をよく読んで商品にあった取付けをしてください。
誤った取付けをされますと事故の原因になります。
●電気設備技術基準に基づき、D種設置工事および漏電遮断器の取付けを行ってください。
●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。誤った使い方をされますと事故の原因となります。



止水栓
※止水栓は給水接続口付近に点検口から操作可能な位置に必ず設置してください。
※逆止弁の要否は各市町村水道局（課）へ問い合わせください。

ドレン配管
塩ビ管や樹脂管（13A以上）など。
※排水配管は先端を必ず大気開放とし、トラップ構造とならないよう下り勾配にて排水口まで導いてください。

給水配管
10A樹脂管など。
※凍結の恐れがある場合は凍結予防策を実施してください。
※必要に応じて保温材をご使用ください。
※必要に応じて減圧弁を設けてください。

消費生活用製品安全法に関するご注意

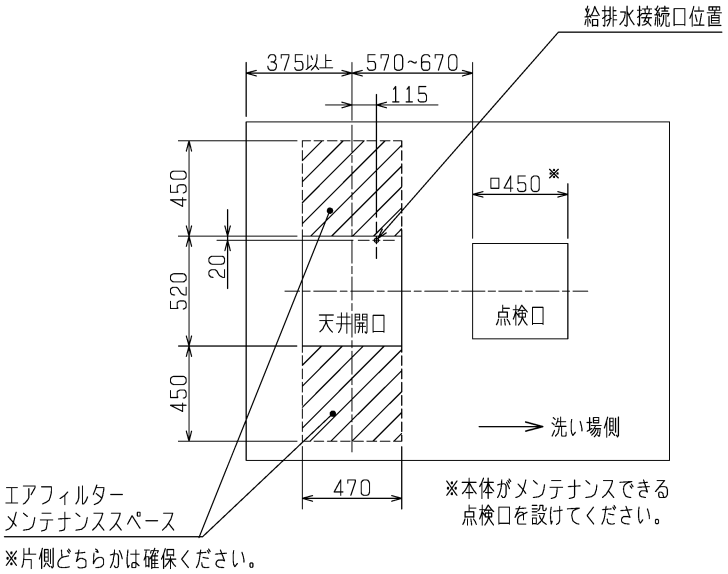
1）本製品は消費生活用製品安全法の『特定保守製品』に当たります。
2）本製品の所有者となられる取得者の安全に配慮し、点検等の保守や所有者情報の提供（登録・変更）等の必要性を説明してください。
3）本製品に同梱されている所有者票を取得者にご提示いただき、そこに記載されている法定説明事項を説明してください。
4）本製品は所有者登録が必要ですので取得者の所有者登録にご協力お願いします。
5）製品の点検時期につきましては、所有者登録の内容に従い点検時期の通知を行いますが、所有者登録をお忘れのお客様や、点検のお申し込みをお忘れのお客様に点検を実施いただくための注意喚起を行うために、通電積算時間10．5年で下図のようにリモコン表示部に「88」が表示されます。

※仕様は場合により変更することがあります。

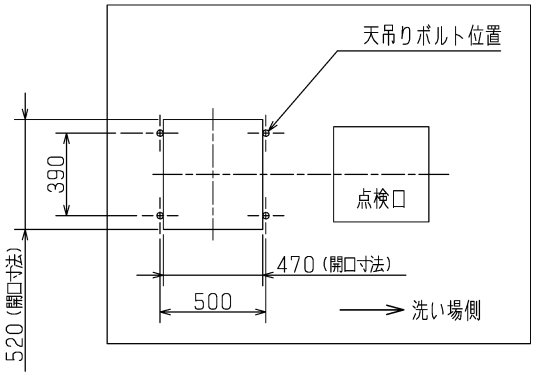
第３角図法	作成日付 09-01-26	形名	V-273BZL-MS ミスト機能・24時間換気機能付 バス乾燥・暖房・換気システム （200V・3部屋用タイプ）
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308172

■ ユニットバス設置に関する各寸法図（天井上から見た図）※紙面裏が浴室内です。

本体設置位置

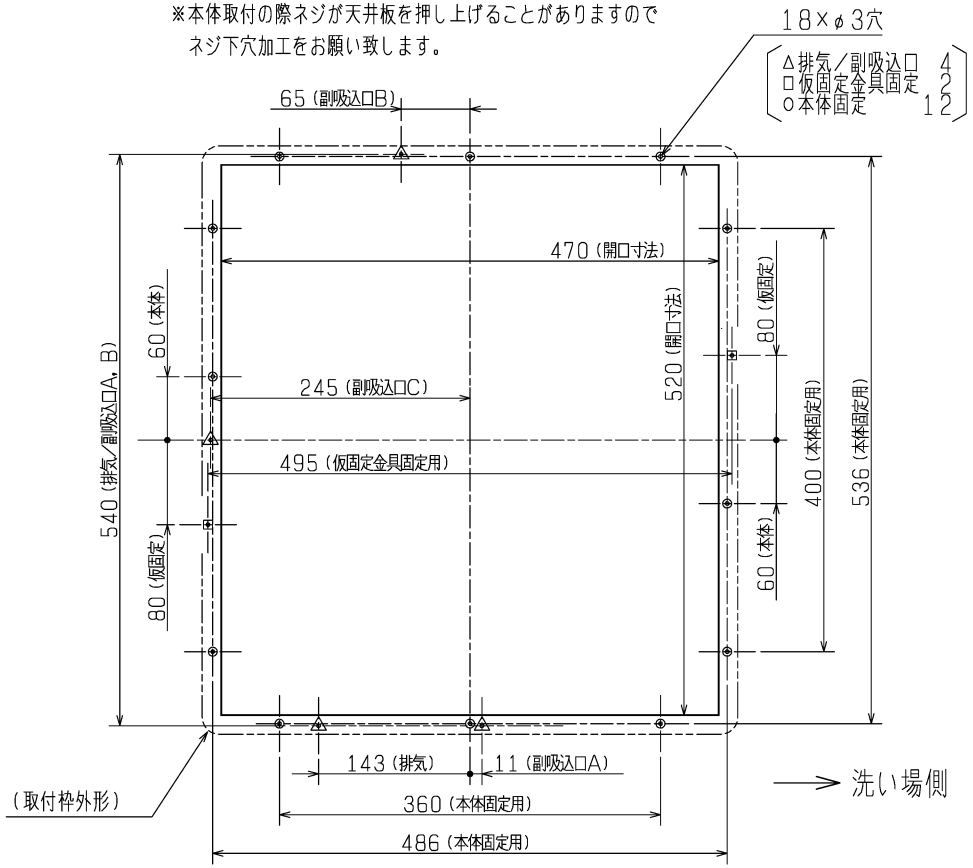


天吊用アンカーボルト埋設位置



ユニットバス 天井加工寸法

※本体取付の際ネジが天井板を押し上げることがありますので
ネジ下穴加工をお願い致します。



・ユニットバス内へのドレン配管貫通やドレン配管立上げ部の管設置についても
事前にユニットバスメーカーと事前調整、加工依頼を行ってください。

※仕様は場合により変更することがあります。

第３角図法	作成日付 09-01-26	形名	V-273BZL-MS ミスト機能・24時間換気機能付 バス乾燥・暖房・換気システム （200V・3部屋用タイプ）
三菱電機株式会社 中津川製作所		整理番号	NB308172

単位は（ｍｍ）